第1卷 第2期 云南植物研究 Vol.1, №.2
1979年11月 ACTA BOTANICA YUNNANICA November, 1979

野牡丹科一新属——虎颜花属*

陈 介
(中国科学院昆明植物研究所)

A NEW GENUS TIGRIDIOPALMA C. CHEN OF MELASTOMATACEAE

Chen Cheih
(Kunming Institute of Botany, Academia Sinica)

虎颜花属(新属)

Tigridiopalma C. Chen, gen. nov.

Genus ad Subfam. Melastomatoideam, Trib. Sonerileam Triana pertinens, sed ab Amphiblemma Naud. (ex African.) calycibus 5-angulatis, hoc angustate alatis, anthera lineari, apice obtusa, basi antice 2 tuberculata, scorpioideo-cyma differt; a Phyllagathe Blume floribus 5-meris, cymis scorpioideis, staminibus inaequilongis, anthera lineari, apice obtusa, majore connectivali ad inferam stipita elongata formenti, basi antice 2 tuberculata, postice leviter acuta, minore anthera basi antice 2 tuberculata, postice calcarata distincta distinguenda.

Herba, caule brevi. Folia saepe membranacea, margine serrulata, 9-nervia, nervis lateralibus parallelcis, longe petiolata. Flores 5-meri, scorpioideocymis axillaribus, longe pedunculatis (i.e. scapis), glabris; calyce infundibulari, quinque-angulato, ad angulo alato, apice truncato, lobis acutiusculis; petala saepe obovata, obiqua, apice acutiuscula; staminibus 10, conformibus, inaequilongis, curvatis, filamentis filiformibus; anthera lineari, apice obtusa, majoribus connectivalibus ad inferam breviter stipitatis formentibus, a quoibus basi antice 2 tuberculatis, postice leviter acutis, minoribus connectivalibus basi haud stipitats, antice 2 tuberculatis, postice calcaratis distinctis; ovario ovato, 5-loculari, apice membranaceo-coronato, 5-lobato; ovulia plura placentae centrali liberae. inserta. Capsulae infundibulari-poculiformes, apice truncates, 5-lobates, membranaceo-corones suberculates, extra calycem exposites; calyce persistenti quinque-angulato; seminibus minutis, cuneatis, dense verruculatis ornatis.

* 1979年8月27日收到

Species unica, provinciae Kwangtung sinae endemicae.

Typus generis: T. magnifica C. Chen

草本，茎较短。叶通常膜质，边缘具细齿，9基出脉，侧脉互相平行，与基出脉垂直；具长柄。蝎尾状聚伞花序。腋生，具长总花梗（即花葶），无毛；花5数，花萼漏斗形，5棱形，棱上具翅，顶端平截，裂片点尖；花瓣通常倒卵形，1侧偏斜，顶端点尖；雄蕊10，同形，不等长，弯曲；花丝丝状，花药线形，单孔开裂，药隔微膨大，长者药隔下延成短柄，末端前方具2小瘤，后方微突起，短者花药基部具小瘤，药隔下延成短距；子房卵形，上位，5室，顶端具膜质冠，通常5裂，胚珠多数，特立中央胎座。蒴果漏斗状杯形，顶端平截，5裂，膜质冠木栓化，伸出宿存萼外，宿存萼与果同行，5棱形；种子小，多数，楔形，密布小突起。

1种，我国特有，产于广东。

属模式种：虎颜花（T. magnifica C. Chen）

本属与产于非洲的 Amphiblemma Naud. 很相似，但本属花萼5棱，棱上具翅，花药线形，顶端钝，基部前方具2小瘤，具蝎尾状聚伞花序，可以区别；与锦香草属（Phyllagathis Blume）的区别是，花5数，蝎尾状聚伞花序，雄蕊不等长，花药线形，顶端钝，长者药隔下延呈柄，基部前方具2小瘤，后方微突起，短者药隔前方具2小瘤，后方具短距。本属的发现将更丰富我国这一地区的植物系区成分。

虎颜花（新种）　　虎掌（广州）

Tigridiopalma magnifica C. Chen, sp. nov.

Herba erecta, caule brevissimi, rubro-hispida, breviter crasseve rhizomatica, ca. 6 cm longa, paulum lignescens. Folia basalia, membrancea, rotundata, apice subrotunda, basi cordata, 20-30 cm lorga cum lata vel majora, margine irregulariter erosulo-dentata, ciliata, 9-nervia, supra glabra, nervis primariis planis, lateralibus paulo prominentibus, subtus dense furfuraceis, nervis prominentibus, conspicuis, rubro-villosis puberulatisque; petiolata cylindracea carnosa, 10-17 cm longa vel longiora, rubro-hispida, canalinculata. Scorpioideo-cyma axillaris, longe pedunculata, 24-30 cm longa, glabra, obtuse quinque-angulata; bracteatis minimis, caducis, pediculatis 5-angulatis, ad angulos angustate alatis; calyce infundibulari, 5-angulato, ad angulum crispe angustateque alato, apice truncato, lobo brevissimo, acutiusculo, ad apicem alarum posito; petala sanguinea, obliqua, late obovata et subrhombiformi, apice truncata, obliqua, acutiuscula, ca. 10 mm longa, 6 mm lata; staminibus majoribus ca. 18 mm longis, anthera ca. 11 mm longa, connectivo ad inferam breviter stipitato formenti, ca. 1 mm longo, basi antice 2 tuberculato, postice breviter calcarato, minoribus 12-14 mm longis, antheris 7-8 mm longis, basi 2 tuberculatis, connectivo breviter calcarato elongato; ovario ovato, apice membranaceo-coronato, 5-lobato, margine ciliato. Capsula infundibulari-poculiformi, apice truncata, membrana-

ceo-coronis suberculatis, margine irregulariter denticulatis, extra calycem expositis; calyce persistenti 5-angulato, ad angulo angustate alato, ca. 1 cm longo, ca. 8 mm diam., pedicello fructifero ca. 2 cm longo, angustate alato.

Kwangtung, Yangchun, in rupibus calcareis ripariis humis humectis juxta flumen, 1. Nov. 1935. C. Wang 38602 (Typus! in Herb. Inst. Bot. Austro-Sin., Acad. Sin.); Xinyi, S.P. Ko 51201; Maoming, Zhanjiang-exp. 4123.

草本，直立，茎极短，被红色粗硬毛，具短且粗的根状茎，长约6厘米，近木质化。叶基生，叶片膜质，圆形，顶端近圆形，基部心形，长与宽20—30厘米或更大，边缘具不整齐的啮蚀状细齿，具缘毛，基出脉9，叶面无毛，基出脉平整，侧脉及细脉微隆起，背面密被粃糠，脉均隆起，明显，被红色长柔毛及微柔毛；叶柄圆柱形，肉质，长10—17厘米或更长，被红色粗硬毛，具槽。蝎尾状聚伞花序，腋生，具长总梗，长24—30厘米，无毛，钝四棱形；苞片极小，早落；花梗具棱，棱上具狭翅，多少被粃糠，长8—10毫米，有时具节；花萼漏斗形，无毛，5棱形，棱上具绉波状狭翅，顶端平截，裂片极短，点尖，着生于翅顶端；花瓣暗红色，偏斜，广倒卵形至近菱形，顶端平，偏斜，具小尖头，长约10毫米，宽6毫米；雄蕊长者约18毫米，花药长约11毫米，药隔下延成短柄，柄长约1毫米，末端前方具2小瘤，后方微具短距，短者长12—14毫米，花药长7—8毫米，基部具2小瘤，药隔下延成短距；子房卵形，顶端具膜质冠，5裂，裂片边缘具缘毛。蒴果漏斗状杯形，顶端平截，冠木栓化，5裂，边缘具不规则的细齿，伸出宿存萼外；宿存萼漏斗状杯形，5棱形，棱上具狭翅，长约1厘米，直径约8毫米；果梗长约2厘米，具狭翅。花期约11月，果期3—5月。

产广东西南部（海南岛未发现），海拔约480米的山谷密林下，荫湿处的溪旁，河边或岩石上积土。模式标本采于广东阳春。

广东：阳春，八甲河尾，湿石上，1935.11.1，黄 志38602(模式，标本藏于中国科学院华南植物研究所标本室)；信宜，高锡朋51201；茂名，湛江区植物调查队4132。